

WIRELESS CONTROL PANEL

CB32

This extremely small and compact wireless control panel is designed for use in security systems, burglary and emergency alarms, access control in houses, offices and other premises. The panel can be operated by up to 16 users and controls up to 32 wireless Elmes detectors. In addition, its two perimeter wired inputs allow connection of any two wired detectors. Selected standard features and options include: two modes of partial arming; monitoring and alarming with the use of mobile GSM phones; keypad and hand transmitter arming and disarming; registering of the last 256 events timed by internal real time clock. Two internal backup rechargeable batteries allow autonomy operation on mains supply failure. Fitted hardware features include internal acoustic siren, three user-defined universal programmable outputs intended for connection of external signalling and alarming devices, clear lit LCD readout display, on-board power supply for connected external mobile phone and full size keypad for easy programming and daily arming/disarming operation.

**SPECIFICATIONS**

- operation with up to 32 wireless detectors and two wired detectors;
- two parametric alarm zones for wired external detectors;
- supports 16 users (4 with administrator rights);
- interface to GSM phone for monitoring of alarms with SMS/CLIP notification;
- backup power supply with two AA rechargeable batteries of up to 2700mAh each;
- autonomy on battery operation (2700mAh batteries) – up to 72 hours;
- non-volatile EEPROM memory of last 256 events;
- OUT 1-3 outputs, polymer fuse protected and up to 1A current draw;
- monitoring of detectors (zones) presence by the control panel;
- arming and disarming of the panel by entering a password on the keypad or with the use of remote control transmitter;
- functional modes of partial arming of the control panel;
- panic and robbery alarm function (call for help) activated by remote control;
- acoustic signaling (beeps) of entry in a "chime type" zone;
- internal (under the keypad) audible siren – 92dB (at 40cm distance);
- superheterodyne receiver 433.92 MHz, sensitivity better than -104dBm;
- included AC power pack with the 12VDC/300mA output voltage supply;
- indoor use only, with temperatures range from 0 to +40°C;
- external dimensions (without antenna): 110/122/32mm (width/height/thick).

สุดยอดระบบสัญญาณกันขโมยบ้านแบบไร้สาย

นวัตกรรมใหม่ของการแจ้งเหตุเตือนภัยเป็นข้อความบนมือถือ



เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวไร้สาย

- ใช้อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหวอินฟราเรด
- รัศมีตรวจจับ 15 เมตรกว้าง 90 องศา (ที่ความสูง 2.1 M)
- นับระยะเวลาการตัดผ่านลำแสง 1-2-3-5
- มีแท้มเปอร์ป้องกันการจัดแงะ



ผู้ควบคุมไร้สาย

- 32 โชนตรวจจับไร้สาย / 2 โชน เดินสาย
- 3 เอาต์พุต ขับไซเรน/ไฟสีฟ้าแสดงผล/ไฟดับ
- จอแสดงผลแบบ LCD แสดงสถานะจุดต่างๆ เป็นอักษรได้ 16 ตัวอักษร
- ใช้คลื่นความถี่ 433.92MHz ไร้การรบกวน
- รองรับผู้ใช้งานระบบได้ 16 คน
- รองรับรหัสผ่าน 3-6 หลักไม่ซ้ำกัน
- เก็บข้อมูลการใช้งานได้ 256 เหตุการณ์
- แบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 72 ชั่วโมง แบบชาร์จไฟ
- เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือส่งข้อความได้ 2 SMS
- รูปแบบทันสมัย



เซ็นเซอร์ตรวจจับการเปิดประตู, หน้าต่าง

- ใช้สวิทช์แม่เหล็กตรวจจับการเปิดประตู, หน้าต่าง
- มีแท้มเปอร์ป้องกันการจัดแงะ



เซ็นเซอร์ตรวจจับเสียงกระจกแตก

- ออกแบบให้ตรวจจับเสียงกระจกแตกได้ทุกชนิด
- ปรับความไวของการตรวจจับได้
- มีแท้มเปอร์ป้องกันการจัดแงะ



รีโมทควบคุมการทำงาน

เปิดระบบ/ปิดระบบ/เปิดระบบขณะพักอาศัย/เรียกฉุกเฉิน

อุปกรณ์ทวนสัญญาณไร้สาย

- เพื่อเพิ่มระยะรับ-ส่ง ให้ได้ไกลขึ้น 200 เมตร
- รับส่งคลื่นแบบ Super Heterodyne

ตัวอย่างแจ้ง

ข้อความบนมือถือ

การใช้งานและติดตั้งง่ายดาย สำหรับบ้านที่ตกแต่งเรียบร้อยแล้ว

เมื่อเกิดเหตุเตือนภัย สามารถแจ้งเตือนเป็นข้อความ SMS

ได้ 2 หมายเลข หรือ เป็นข้อความเสียงได้ 4 หมายเลข (Option)

สินค้าจากประเทศโปแลนด์ รับประกัน 24 เดือน



1. ควบคุมด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ออกแบบมาเพื่อความสะดวกของผู้ใช้งาน ติดตั้งและโปรแกรมง่ายดาย
2. ใช้คลื่นความถี่วิทยุ 433.92MHz แบบเข้ารหัสไปพร้อมกันกับสัญญาณรับส่งแบบ Super heterodyne Radio ทำให้ยากต่อการลักลอบจูน หรือ การตรวจจับผิดพลาดของอุปกรณ์
3. ใช้ชิพรับส่ง KEELOQ[®] ของบริษัท Microchip จากอเมริกา เทคโนโลยีนาโนวัตต์ กินไฟน้อยและคุ้มครองการเข้ารหัสสัญญาณ
4. เป็นคีย์รหัสอยู่บนตู้ควบคุม ออกแบบรูปร่างสวยงาม ขนาดกะทัดรัด เพื่อความคล่องตัวในการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน ใช้ติดตั้งใน บ้าน อาคาร สำนักงาน รถ อื่นๆ ได้ทุกชนิด
5. 32 โชน ไร้สาย รองรับเซ็นเซอร์ 3 ชนิด สวิตช์แม่เหล็กเซ็นเซอร์,อินฟราเรดจับการเคลื่อนไหว,เซ็นเซอร์จับเสียงกระจก
6. ตั้งเวลาหน่วงเข้า/ออกได้ 99วินาที และ ให้ไซเรนดังนาน 999วินาที
7. 3 เอาท์พุท โปรแกรมการใช้งานเอาท์พุทให้มีไฟจ่ายออกได้ 3 ลักษณะ ฆณะ อลาร์ม , เปิดระบบ , ไฟเมนหลักดับ
8. มีฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์ป้องกันเอาท์พุทช็อต (จ่ายเอาท์พุทละ1 แอมป์ จากแหล่งจ่ายเสริม) เพื่อป้องกันบอร์ดเสียหาย
9. หน้าจอแอลซีดีขนาด 2 บรรทัด 32 หลัก แสดงวันเวลา โชนที่เกิดอลาร์ม เหตุขัดข้อง และ ยังง่ายต่อการ โปรแกรม
10. เป็นคีย์เรื่องแสมมองเห็นในที่มืด มีไฟแอลอีดี แสดงเหตุการอลาร์ม และ การเปิด/ปิดระบบ
11. ใส่ชื่อโชน และ ผู้ใช้งาน ได้อิสระเป็นภาษาอังกฤษ ได้ถึง 16 ตัวอักษร
12. เพิ่มผู้ใช้งานได้ 16 คน แบ่งเป็น 4 รหัสใช้งาน และ โปรแกรมระบบได้ ส่วนอีก 12 รหัสใช้งานระบบได้อย่างเดียว
13. กำหนดรหัสผู้ใช้งาน 3 ถึง 6 หลักเพื่อให้่ายแก่การจดจำ
14. สามารถทดสอบระบบความแรงของสัญญาณของเซ็นเซอร์ได้ด้วยหน้าจอแอลซีดี
15. รัศมีการรับส่งสัญญาณ จากตู้ควบคุมไปถึงตัวส่ง 100เมตร.ในที่โล่งแจ้ง และ มากกว่า 20 เมตร ในอาคาร
16. เปิด/ปิดระบบจากเป็นควบคุม หรือ กดปุ่มเขียวส่งงานจากรีโมท ไร้สายของผู้ใช้งานแต่ละคนได้
17. มีระบบตรวจเช็คโชน หากโชนใดกำลังเปิดค้าง ถูกจ้งแงะ (กดปุ่ม 1ค้าง) แสดงเป็นจุดให้เห็น ได้ถึง 32 โชนจากตู้ควบคุม
18. ฆณะโชนเรียบร้อย หรือ โชนไม่เรียบร้อย สามารถเปิดระบบให้ทำงานได้ โปรแกรมใช้งาน ได้อิสระทุกโชน
19. 3 โหมคการเปิดการทำงาน
 1. Arm เปิดโชนตรวจจับให้ทำงานหมดทุกโชน
 2. Day เปิดเฉพาะโชนที่ต้องการในขณะที่อยู่บ้านตอนกลางวัน
 3. Night เปิดเฉพาะโชนที่ต้องการในขณะที่อยู่บ้านตอนกลางคืน
20. ระบบตรวจเช็ค Tamper Alarm หากอุปกรณ์ตรวจจับตัวใดตัวหนึ่งถูกจ้งแงะ หรือ ที่ตัวควบคุมถูกจ้งแงะ
21. 1 End Of Line Tamper เช็คการตัดการช้อตสายตู้ไซเรนภายนอก การจ้งแงะตู้ควบคุม และ ตัดสายตัดสายไซเรนภายนอก
22. รองรับการใช้งานปุ่มฉุกเฉิน เพียงกดปุ่มแดงค้างไว้ 2 วินาที จากรีโมท ไร้สายของผู้ใช้งานแต่ละคน
23. สามารถเชื่อมต่อกับตู้หมุนแจ้งเหตุ ชนิดต่างๆ ได้ (Voice Dialer อุปกรณ์หมุนแจ้งเหตุอัตโนมัติ)
24. หากเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือซิเมนซ์ เพื่อส่งเป็นข้อความเตือนภัย (SMS) เตือนเหตุขัดข้องและหมุนแจ้งได้ 2 หมายเลข
25. รองรับโทรศัพท์มือถือซิเมนซ์ รุ่น C60,C65,CX65,M65,M55,S55,SL55 ใช้กับเครือข่าย AIS,DTAC,Orange ได้
26. เก็บเหตุการณ์แบบถาวรย้อนหลัง การเปิด/ปิด อลาร์ม เหตุขัดข้อง ได้ถึง 256 เหตุการณ์ แสดงบนแอลซีดี
27. สามารถตั้งเสียง Chime เตือนการเปิด/ปิด เซ็นเซอร์ฆณะปิดระบบ
28. มีบัสเซอร์ภายในตู้ควบคุม เสียงดัง 92dB (ที่ ระยะ 40 ซม.)สามารถเลือกใช้ หรือ ไม่ใช้งานก็ได้
29. แบตเตอรี่ของเซ็นเซอร์แต่ละตัว 9 โวลต์ ใช้งานได้นาน 3ปี (ตรวจจับ 20ครั้งต่อวัน)
30. ตู้ควบคุมกินไฟตั้งแต่ 9 ถึง 12 VDC 150mA กินกำลังไฟฟ้าไม่ถึง 2 วัตต์ ประหยัดไฟสุดๆ
31. กรณีไฟฟ้าหลักดับสามารถอยู่ได้นาน 72ชั่วโมง โดยใช้ถ่าน AA ขนาด 1800mAh 2ก้อน สามารถชาร์ตกลับได้อัตโนมัติ
32. ติดตั้งในพื้นที่ อุณหภูมิ 0 ถึง +40°C ขนาดตู้ควบคุมขนาด 110/122/33 มิลลิเมตร ไม่รวมเสาอากาศ
33. สินค้ารับประกัน 2 ปี นำเข้าจากบริษัท Elmes Electronic จากประเทศโปแลนด์ ได้รับมาตรฐาน CE EU

“TECHOM” (PL) No. 106/05 - class “B”, PN-93/E-08390-14:1993 Alarm systems - General requirements –

Application, PN-EN-50130-5:2002 Alarm systems – Environmental tests